

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°09 du 17 mai 2001 - 3 pages

Cultures Légumières

ARTICHAUT

PUCERONS

COTES D'ARMOR :

Dans la majorité des parcelles, on observe une diminution des populations de pucerons verts.
Dans certaines parcelles proches de la récolte, des colonies de pucerons noirs ont été observées.
Les champignons entomophthorales (pucerons mycosés) et les micro-hyménoptères (pucerons momifiés) ont toujours une très forte activité.
Les punaises commencent à s'installer.
En règle générale, il n'est pas nécessaire d'intervenir contre les pucerons.
Surveillez les parcelles proches de la récolte, si la présence de pucerons noirs est constatée une intervention peut se justifier. Respectez les délais d'emploi avant récolte.

FINISTERE :

Les populations de pucerons verts restent stables dans l'ensemble des parcelles.
Dans certaines parcelles proches de la récolte, des capitules infestés par des pucerons noirs peuvent être observés.
Les champignons entomophthorales et les micro-hyménoptères sont toujours très actifs.
Appliquez les préconisations énoncées pour les Côtes d'Armor.

ILLE ET VILAINE :

Les populations de pucerons verts ont chuté par rapport à la semaine dernière. Cette diminution est dû à la très forte présence des micro-hyménoptères (pucerons momifiés) et des champignons entomophthorales (pucerons mycosés).
Les prédateurs commencent à s'installer (coccinelles et punaises).
Il n'est pas nécessaire d'intervenir contre les pucerons pour le moment.



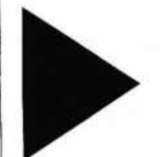
Prochain bulletin : le 23 mai 2001

POMME DE TERRE

MILDIOU

COTES D'ARMOR

Les attaques de mildiou ont progressé dans de nombreuses parcelles.
Avec l'amélioration des températures, le mildiou devient très actif. D'importantes nouvelles contaminations sont annoncées par nos modèles de prévisions épidémiologiques et les risques de développement du mildiou sont élevés.
MAINTENEZ LA PROTECTION car le mildiou présent est une source d'inoculum pour les parcelles qui sont saines actuellement.
Maintenir la protection dans les parcelles cultivées sans bâche et dans lesquelles la végétation est développée.



Pomme de terre-mildiou: risques importants

Modification du délai d'emploi avant récolte (DAR) des produits phytosanitaires autorisés contre le mildiou de la pomme de terre à base de dithiocarbamates (mancozèbe...) :
Le délai d'emploi avant récolte des produits phytosanitaires contenant des dithiocarbamates (seuls ou en association avec d'autres matières actives) est de 28 jours.

Situation sanitaire mildiou des parcelles de pommes de terre suivies dans les Côtes d'Armor, le Finistère et en Ille et Vilaine

Région \ Classe		1 Pas de symptômes	2 Qq symptômes, pas de foyer	3 Foyer (s) constitué (s)
Côtes d'Armor (22)		Nombreuses parcelles	Nombreuses parcelles débâchées	Quelques parcelles débâchées
29	St Pol de Léon	Parcelles peu développées	Nombreuses parcelles	Quelques parcelles débâchées
29	Le Conquet-Ploudalmézeau	Parcelles peu développées	Nombreuses parcelles débâchées	Nombreuses parcelles débâchées
35	Ille et Vilaine (35)	Nombreuses parcelles	Nombreuses parcelles débâchées	Quelques parcelles débâchées

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

Tarif Courrier 555 Frs - Fax 655 Frs - Courrier électronique 355 Frs

FINISTERE

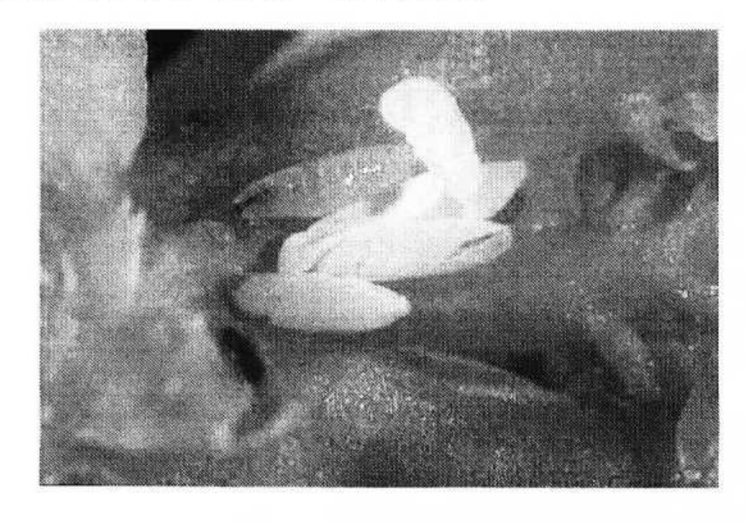
Le mildiou est présent dans un grand nombre de parcelles. Le niveau d'attaque varie suivant les parcelles ; allant de quelques feuilles contaminées à la présence de foyers.
Avec l'amélioration des températures, le mildiou devient très actif. D'importantes nouvelles contaminations sont annoncées par nos modèles de prévisions épidémiologiques et les risques de développement du mildiou sont élevés.
Appliquez les préconisations énoncées pour les Côtes d'Armor.

ILLE ET VILAINE

Les attaques de mildiou observées les semaines passées ont progressé.
Avec l'amélioration des températures, le mildiou devient très actif. D'importantes nouvelles contaminations sont annoncées par nos modèles de prévisions épidémiologiques et les risques de développement du mildiou sont élevés.
TERMINEZ RAPIDEMENT LE DEBACHAGE.
Aussitôt après le débâchage, intervenir avec une spécialité à base de propamocarbe. Cette application sera complétée avec une spécialité à base cymoxanil ou une spécialité à base de fluazinam.
Si le mildiou est présent, réintervenir 3 jours plus tard en alternant les matières actives.
Dans les parcelles qui ont déjà reçu un traitement, RENOUVELEZ LA PROTECTION car le mildiou présent est une source d'inoculum pour les parcelles qui sont saines actuellement.

CHOU

MOUCHE DU CHOU



Larve de mouche du chou sortant d'un œuf (taille 1mm).

COTES D'ARMOR

L'activité des mouches s'intensifie (14 œufs en moyenne par pied et pour une semaine).
Surveillez vos parcelles en observant les éventuelles pontes à la surface du sol aux pieds des plants (œufs blancs, voir photo ci-dessus). Si les œufs ne sont pas visibles, grattez doucement la surface du sol.
Les plantations en cours sont à protéger (traitements des semences ou des plants, ou bâchage).
Pour les plantations non protégées ou les plantations de plus de 20 jours issues de semences traitées, prévoir un traitement localisé des plants. Pour les plants traités avant plantation (traitement des plaques), la durée de protection est de 5 à 6 semaines.
Utilisez en traitement localisé des produits soit à base de chlorfenvinphos (BIRLANE CE 40...), de carbofuran (CURATER...), de benfuracarbe (ONCOL S) ou de diéthion (RHODOCIDE, THIONFOR). Prévoir un enfouissement pour les produits de traitement de sol (BIRLANE, CURATER, ONCOL S...).

FINISTERE

Des pontes de mouche sont relevées sur l'ensemble des parcelles suivies. Globalement, l'activité des mouches s'intensifie. Le niveau d'activité restent toutefois variable suivant les parcelles (de quelques œufs à 53 œufs en moyenne par pied et pour une semaine).
Surveillez vos parcelles en observant les éventuelles pontes à la surface du sol aux pieds des plants (œufs blancs, voir photo ci-dessus). Si les œufs ne sont pas visibles, grattez doucement la surface du sol.
Appliquez les préconisations énoncées pour les Côtes d'Armor.

ILLE ET VILAINE

Des pontes de mouche sont relevées sur l'ensemble des parcelles suivies (de 9 œufs à plus de 38 œufs en moyenne par pied et pour une semaine). Globalement, l'activité des mouches s'intensifie.
Surveillez vos parcelles en observant les éventuelles pontes à la surface du sol aux pieds des plants (œufs blancs, voir photo ci-dessus). Si les œufs ne sont pas visibles, grattez doucement la surface du sol.
Appliquez les préconisations énoncées pour les Côtes d'Armor.

CULTURES BIOLOGIQUES

CHOU

MOUCHE DU CHOU

COTES D'ARMOR - FINISTERE – ILLE ET VILAINE

Les données d'observation sur l'activité des mouches du chou sont également valables pour la rubrique Cultures Biologiques (réseau d'observation comprenant également des parcelles en agriculture biologique). La détermination des pics d'activité doit permettre une meilleure gestion de la protection par bâchage des pépinières ou des plantations (seul moyen de protection actuellement efficace pour ce mode de production).
Assurez la protection des plantations en cours par bâchage.

ARTICHAUT

PUCERONS

COTES D'ARMOR – FINISTERE - ILLE ET VILAINE

Les populations de pucerons verts se stabilisent à des niveaux importants. Les parasites des pucerons sont bien installés avec une forte activité des micro-hyménotères (momies) et des champignons entomophthorales (mycoses). On note la présence de quelques prédateurs de pucerons (punaises, coccinelles et syrphes).
Pour la plupart des parcelles, on observe quelques pucerons noirs.
Compte tenu de l'activité des parasites, il est inutile d'intervenir contre les pucerons.

POMME DE TERRE

MILDIOU

FINISTERE

D'après les résultats de nos modèles épidémiologiques, les risques de développement de la maladie sont élevés.
Réalisez un traitement à base de cuivre pour les parcelles les plus développées ou en forte croissance. Répéter l'opération à 7 jours d'intervalle. En cas de mildiou déclaré, privilégiez la fréquence des interventions en respectant les conditions d'utilisation des produits à base de cuivre. L'apport maximal de cuivre actuellement autorisé est de 5 à 8.7 kg/ha selon le type de cuivre apporté et la dose de cuivre contenu dans la spécialité commerciale (Cf. Tableau ci-dessous).

Produits utilisables en traitement des parties aériennes contre le Mildiou sur Pomme de Terre en Agriculture Biologique

Matière active	Spécialtités commerciales	Doses maximales autorisées par matière active	Délais d'emploi avant récolte
Cuivre	Nombreuses spécialités de Bouillies Bordelaises	5 kg/ha	21 jours
Hydroxyde de cuivre	Nombreuses spécialités	de 5 à 7,7 kg/ha	21 jours
Oxychlorure de cuivre	Nombreuses spécialités	de 5 à 8,7 kg/ha	21 jours
Oxyde cuivreux	Nordox 50	0,5 kg/hl	21 jours
	Nordox Super 75	5 kg/ha	
	Sandoz 407	5 kg/ha	21 jours
Sulfate de cuivre	Nombreuses spécialités de Bouillies Bordelaises	5 kg/ha	21 jours
Sulfate tétracuivrique et tricalcique	Gesal B.B.S	5 kg/ha	21 jours

